Literaturbericht.

Westerlund, Dr. C. Agardh, Fauna der in der palaearctischen Region lebenden Binnenconchylien. II. Genus Helix. — 8°. 473 pg.

Als neu beschrieben werden: Fruticicola bavarina p. 59, Bayern am Königssee; — (Fr.) ponsonbyi p. 63, Tanger; — (Carthus.) bifaria p. 75, Brussa; — (Carth.) praerupta p. 85, Krim (= crenophila Ret. nec Pfr.); — (Carth.) mnema p. 97 (apennina var.) Fossato, Italien; — (Campylaea) hospes p. 127, Krimküste; — Hel. desertorum var. pachytoichea und var. Kobelti p. 151; — (Xeroph.) taeniata p. 172, Mogador; — (Xer.) erythraea p. 179, Oran; — (Xer.) sebkarum Deb. mss., p. 179, Oran; — (Xer.) aequa p. 183, Algier; — (Xer.) zemonicensis Stossich et West. p. 187, Dalmatien; — (Xer.) ramlensis Bgt. mss. p. 196, Egypten; — (Xer.) rhodochila p. 205, Algerien; — (Xer.) locardi p. 207, Pamplona; — panescorsi Ber. mss. p. 207, Südfrankreich; — dolomitica Deb. mss. p. 209, Oran; — rachgonica Bgt. mss. p. 210, Insel Raschgun; — Gouini Deb. mss. p. 215, Oran; — calographa p. 228, Prevesa; — metabola p. 237, Lampedusa; — ariantina p. 246, Minorka; — pastorella p. 249, Euböa; — curetum p. 249, Creta; — breveti Deb. mss. p. 269, Tlemcen; — leiolemma p. 272, Burgos; — pinii p. 277, Spezzia; — hieracontina p. 297, Jericho; — barneyana Ancey mss. p. 313, Algerien; — ablennia Bgt. mss. p. 313, Algerien; — Caficii Adami et West. p. 318, Sciacca; — eminens p. 324, Syra; — columbina p. 325, Algerien; — orophea p. 331, Cartagena; — dysmica p. 339, französische Westküste; — agenora p. 353, Egypten; — ogygiaca p. 362, Malta; — (Iberus) arista p. 375, Monte Cassino.

Böttger, Dr. O., Die Entwicklung der Pupa-Arten des Mittelrheingebietes in Zeit und Raum. Mit 2 Tafeln. Sep.-Abz. aus Jahrb. Nass. Vereins f. Naturk. Jahrg. 42.

Eine äusserst wichtige Arbeit, deren Einleitung, die leider eines Auszuges nicht fähig ist, wir allen Conchologen zum gründlichsten Studium empfehlen. Böttger erkennt die früher angenommenen Untergattungen von Pupa nun fast sämmtlich als Gattungen der Familie Pupidae an und beschreibt folgende neue Arten: Lauria minax nebst var. microdoma aus dem Oberoligocän von Hochheim p. 13 t. 6 fig. 1. 2; — Torquilla fustis p. 22 =

subvariabilis Sdbgr. t. 23 fig. 6 von ebenda; — Pupilla cupella p. 35 t. 6 fig. 6, nebst mut. lauberi, Untermiocän; — Pupilla poltavica p. 38 t. 6 fig. 7, südrussischer Löss; — *Negulus* n. gen. für P. Reinhardti Jickeli aus Abessynien und P. lineolata A. Braun aus dem Oberoligocän, nebst var. sublineolata n. t. 6 fig. 8; — *Acmopupa* n. gen. für Bul. subtilissimus A. Br. aus dem Hochheimer Oligocän; — *Enneopupa* n. sect. Vertiginis für P. cylindrella A. Br.; — *Ptychalaea* desgl. für V. flexidens Reuss; — V. (Alaea) elsheimensis p. 71 t. 7 fig. 9, Oberoligocän; — *Pseudelix* n. subg. für Vertigo microhelix Sandb.; — V. (Pseud.) comes n. p. 93, Oberoligocän.

Kobelt, Dr. W., Rossmaesslers Iconographie der Land- und Süsswassermollusken. Neue Folge. Band IV. Dritte und vierte Lieferung.

Enthält Buliminus und Helix. Als neu beschrieben oder zum erstenmal abgebildet werden: Buliminus ferghanensis n. fig. 588 aus Ferghana; — Bul. trigonochilus Ancey fig. 589, Turkestan; — Bul. Komarowi n. fig. 596, Alaigebirg; — Bul. euxinus Ret. fig. 604, nanus Ret. sp. 605; — Bul. Brotianus Cless. mss. fig. 606, Syrien; — Bul. diodon Ret. fig. 607; — Bul. Schlaeflii Mouss. fig. 614, Transkaukasien; — Bul. bonensis Westerl. fig. 616, Bona; — Bul. issericus n. fig. 621, Algerien; — Bul. kabyliensis var. mansurensis n. fig. 624, Beni Mansur, Algerien; — Bul. Jeannotii var. bidahensis n. fig. 626 und var. olivetorum n. fig. 627, Algerien; — var. thayacus n. fig. 628, var. zeugitanus n. fig. 629, var. lambaesensis n. fig. 630, Algerien; — Bul. Vriesianus Ancey fig. 631, Tlemcen; — Bul. Boghariensis n. fig. 632, Boghar; — Bul. janus Westerl. fig. 638. 639; — Bul. Micelii Kob. fig. 640; — Bul. Berthieri Let. sp. 642; — Bul. punicus Let. fig. 643; — Hel. (Iberus) Caltabellotensis n. fig. 644, Sicilien; — Hel. (Iberus) tumidosa Mtrs. (= Bülowi var. nadorrica Westerl. prior.) fig. 646, Sicilien; — Hel. (Iberus) verrucosa Mtrs. fig. 647, Sicilien; — Hel. (Iberus) Viola Psby. fig. 648, Marocco; — Hel. (Levantina) urmiensis Naegele sp. 651. 652, Urmia; — Hel. (Levantina) Werneri Rolle fig. 653—55, Cilicien; — Hel. (Xerophila) zaccarensis fig. 658. 660, Algerien; — Hel. (Xerophila) calida n. fig. 661, Hammam Rirha; — Hel. (Gonostoma) columnae Psby. fig. 662, Marocco; — Hel. (Gon.) Walkeri Psby. fig. 663.

Simpson, Chas. Torrey, Notes on some Indian Territory Land and Freshwater-Shells. — In Proc. U. St. National Museum 1888 p. 449.

Es wurden 45 Arten gesammelt, davon neu Helix (Mesodon) kiowaënsis p. 450.

Martens, Ed. von, Griechische Mollusken, gesammelt von Eberhard von Oertzen. — In Archiv f. Naturgesch. 1889. Mit 3 Tafeln. p. 169—240.

Gibt nicht nur die Uebersicht der von Herrn von Oertzen gesammelten Arten, ausschliesslich der von Boettger resp. Simroth schon bearbeiteten Clausilien und Nacktschnecken, sondern eine vollständige Zusammenstellung aller aus den betreffenden Gebieten bekannten Arten. Als neu beschrieben und abgebildet werden Zonites Oertzeni p. 173 t. 9 fig. 1, Südeuböa; — Campylaea oetaea p. 174 t. 10 fig. 14, mit Langi zunächst verwandt, vom Südabhang des Oeta; — (Xerophila) biangulosa p. 176 t. 10 fig. 11, Südeuböa; — Buliminus dryops p. 177 t. 11 fig. 11, Koraxgebirge; — Daudebardia rufa var. cycladum p. 181 t. 10 fig. 1, Andros; — Hyalina nitidissima var. aegaea p. 181, Naxos; — Fruticicola andria p. 181 t. 10 fig. 5, Andros, Mykonos; — Campylaea cyclolabris var. bacchica n. p. 182, Naxos; — Pseudocampylaea dictaea p. 186 t. 10 fig. 7, Creta; — Xerophila gradilis p. 187 t. 10 fig. 12, Elasia; — Hyalina nitidissima var. Samia p. 189 t. 10 fig. 2, Samos; — Zonites casius p. 190 t. 9 fig. 4. 5; — Z. rhodius p. 191 t. 9 fig. 2, Rhodos, Syme; — Z. polycrates p. 192 t. 9 fig. 3, Chios, Samos; — Fruticicola proclivis p. 193 t. 10 fig. 8, Samos, auch Kleinasien; — Campylaea testacea p. 194 t. 10 fig. 6, Kasos; — Pomatia asemnis var. homerica p. 195 t. 11 fig. 4, Chios, Syme; — Xerophila calymnia p. 197 t. 10 fig. 9, Kalymnos; — Buliminus cosensis var. chius und var. symius p. 198 t. 11 fig. 8. 7; — (Chondrula) samius p. 199 t. 11 fig. 12, Samos; — Pomatia asemnis var. venusta p. 201 t. 11 fig. 6. 7.

Smith, Edgar A., Diagnoses of new Shells from Lake Tanganyika. In Ann. Mag. 1889. II. p. 173—175.

Neu Syrnolopsis carinifera, Reymondia minor, R. tanganyicensis, Rissoa Ponsonbyi. Für letztere errichtet der Autor eine neue Untergattung Horea, welche man wohl zweckmässig als Gattung ansehen wird. Die Bourguignat'schen Gattungen Giraudia und

Baizea werden, als von Reymondia nicht verschieden, eingezogen Bezüglich der äusserst veränderlichen Paramelania nassa bemerkt Smith: »Bourguignat in his absurd manner has already created twenty three so called species out of this remarkable shell.«

Smith, Edgar A., on the Land and Freshwater Shells of the Louisiade Archipelago. In Ann. Mag. Sept. 1889. p. 199—209, pl. 11.

Nach den Sammlungen des Herrn Basil Thomson werden 24 Landschnecken, 5 Auriculaceen und 16 Süsswasserarten aufgeführt. Neu sind: Nanina rosseliana p. 200 fig. 15; — Trochomorpha nigrans p. 200 fig. 9—11; — Chloritis subcorpulenta p. 201 fig. 14; — Geotrochus Thomsoni p. 202 fig. 12. 13; — Helicina congener p. 203 fig. 17; — Pupinella louisiadensis p. 204 fig. 3. 4; — P. Macgregori p. 205 fig. 1. 2; — P. rosseliana p. 205 fig. 5. 6; — P. minor p. 205 fig. 7. 8.

Pollonera, Carlo, Elenco dei Molluschi fluviatili viventi in Piemonte. — In Bolletino Mus. Zool. Anat. Torino. Vol. IV. No. 72.

Es werden 115 Arten angeführt, davon neu: Limnaea mucronata var. montana, L. cottiana, L. alpina, L. stagnalis var. tauriensis; Leguminaia pedemontana, L. Craverii.

Dall, W. H., on the Hinge of Pelecypods and its Development, with an attempt toward a better subdivision of the Group. — In the American Journal of Science vol. 38 p. 445—462.

Dall kommt in seinem sehr interessanten Aufsatz, der übrigens, wie ausdrücklich bemerkt wird, unabhängig von Neumayr und zum grösseren Theil vor Bekanntwerden von dessen Arbeit geschrieben wurde, zu ganz ähnlichen Resultaten, wie dieser. Er unterscheidet drei Schlosstypen: zahnlos, mit senkrechten und mit horizontalen Zähnen; ersterer ist der ursprüngliche, kann aber auch durch Verkümmerung aus den anderen entstehen. Nach dem Schloss unterscheidet er folgende drei Ordnungen: 1. Anomalodesmacea mit den Unterordnungen Solenomyacea, Anatinacea, Myacea, Ensiphonacea, Adesmacea; — 2. Prionodesmacea mit den Unterordnungen: Nuculacea, Arcacea, Najadacea, Trigoniacea, Mytilacea, Pectinacea, Anomiacea, Ostracea; — 3. Teleodesmacea mit den Unterordnungen: Teleodesmacea mit den Unterordnungen: Tellinacea, Solenacea, Mactracea, Carditacea, Cardiacea, Chamacea, Tridacnacea, Leptonacea, Lucinacea, Isocardiacea, Veneracea. Die Stellung der Rudisten bleibt unsicher, der Verfasser neigt sich am meisten der Woodward'schen Ansicht zu, dass sie ein aberranter Zweig der Chamacea sind. Sollte es sich aber als richtig herausstellen, dass sie keinerlei Band hatten, so müssten sie entweder eine eigene Ordnung für sich bilden oder ganz von den Mollusken entfernt werden. — Der Autor hat im Gegensatz zu Neumayr seine Forschungen in erster Linie auf die lebenden Gattungen und ihre Biologie gegründet.

Martens, *Dr. Ed. von*, *Conchologische Mittheilungen.* Band III. Heft 1 u. 2. — Cassel, Th. Fischer.

Es werden folgende Arten beschrieben und abgebildet: Helix philamnia Bgt. t. 37 fig. 1—8; Hel. ptychodia Bgt. t. 37 fig. 9—15; Hel. eremophila Boiss. var. t. 37 fig. 16—20, alle im Wüstengebiet zwischen Unteregypten und dem Nil gesammelt; — Hel. ridens t. 38 fig. 1—3, Hel. sardonia t. 38 fig. 4—8 aus Sardinien; — Hel. heliaca d'Orb. t. 38 fig. 9—12, Hel. Sieversi t. 41 fig. 5. 6 aus Südamerika; — Stenogyra badia p. 8 t. 58 f. 13. 14 vom Kongo, mit Sub. lenta und solidiuscula Smith eine neue Gruppe *Subulona* bildend. — Bulimus grandis tab. 39 aus Mattogrosso; — Bul. Achilles Pfr. und porphyreus Pfr. t. 40 fig. 8—12; — Bulimulus poecilus d'Orb. var. t. 40 fig. 1—5, Mattogrosso; — Bul interpunctus t. 40 fig. 6. 7, S. Paulo; — Otostomus involutus t. 41 fig. 1—4, Bahia; — Paludina constricta p. 16 t. 41 fig. 7, Ukerewesee; — Achatina dimidiata p. 17 t. 42 fig. 1, Gabun; — Spatha subaequilatera p. 18 t. 41 fig. 8. 9, Ukerewesee; — Castalia undosa p. 19 t. 42 fig. 2. 3, San Paulo.

Bulletino della Società Malacologica italiana. Vol. XIV. (Schluss).

p. 153. *Sacco, F.*, Luigi Bellardi, Cenni biografici.

p. 157. *Issel, A.*, di una Sepia del Pliocene piacentino. (S. Isseli Bell.). Mit 2 Figuren.

p. 160. *Boury, E. de*, Revision des Scalidae miocènes et pliocènes de l'Italie. (Mit Tafel). Neu *Nodiscala* n. subg. für Sc. bicarinata Sow., cavata n. sp. p. 173 pl. 4 fig. 13; — *Punctiscala* n. subg. für Sc. plicosa Phil.; — P. Forestii n. p. 185 pl. 4 fig. 11; — *Turriscala* n. subg. für Sc. torulosa Brocchi; — (Stenothyris) globosa nom. nov. für Sc. retusa Mich. nec Brocchi; — *Clathroscala* n. subg. für Sc. cancellata Brocchi; — Cl. Catulloi nom. nov. für Sc. cancellata Foresti nec Brocchi; — (Acrilla) Coppii = Sc. amoena Stef. nec Phil.; — (Gyroscala) Pantanellii nom. nov. für Sc. venusta Lib. nec Mstr.; — obscura nom. nov. für Sc. alata Brugn. nec Sow.; — *Circuloscala* italica p. 240 t. 4 fig. 14; — *Hyaloscala* n. subg. für Sc. clathratula Ad.; — Clathrus proximus nom. nov. für Sc. communis autor. nec Lam. oder clathrus autor. nec L.; — Cl. spretus p. 254 t. 4 fig. 8; Cl. Gregorioi p. 255 t. 4 fig. 7; — Cl. Brugnonei p. 261 t. 4 fig. 16; — *Hemiacirsa* n. subg. für Sc. lanceolata Brocchi; depressicosta p. 289; — Stefanii nom. nov. für pulchella Stef. nec Biv.; — Nodiscala Dunkeri = subvaricosa Dkr. nec Cantr. wird in N. semivaricosa umgetauft, Sc. soluta Tib. nec Ad. in Sc. Tiberii.

Brancsik, Dr. Karl, Sammelausflug nach Bosnien im Jahre 1888. — Sep.-Abz. aus dem Jahreshefte des Naturw. Vereins des Trencsiner Comitates 1888—89. XI—XII. Jahrg. 8⁰. p. 36—76. pl. I u. II.

Der Autor schildert in bekannter anschaulicher Weise einen Ende Juli 1888 unternommenen leider durch ungünstige Witterung abgekürzten Sammelausflug nach Bosnien und der Herzegowina, bei welchem besonders von Travnik aus der Vlasik bestiegen wurde. Als neu beschrieben oder zum erstenmal abgebildet: Zonites tenerrimus p. 68 tab. 1 fig. 3, nur 12 mm im Durchmesser und unausgewachsen; — Hel. osoria p. 69 t. 2 fig. 4, zunächst mit Haueri Kim. verwandt; — Hel. carthusiana var. conoidea t. 1 fig. 14; — Hel. fruticum var. Henschi t. 2, fig. 5, auffallend flach, 22, 11—12 mm; — Hel. narentana var. Reiseri p. 70 t. 1 fig. 1, prächtige grosse Form, bis 37 mm gross, von Trebinje; — Hel. secernenda var. insignis vom Lim; — Bulimus seductilis var. Apfelbecki p. 71 t. 2 fig. 2, kürzer und bauchiger mit verkümmerten Zähnen; — Herilla bosnensis var. expansilabris Kim. t. 1 fig. 10; — Her. Travnicana t. 1 fig. 7; — Delima gastrolepta var. Schlotteri p. 73 t. 1 fig. 2; — Del. optabilis p. 73 t. 1 fig. 4; — Strigillaria Roschitzi p. 74 t. 2 fig. 11; — Pirostoma ventricosa var. bosnica p. 75 t. 2 fig. 1; — Limnaea stagnalis var. mostariensis p. 75 t. 2 fig. 13; — L. peregra var. Brandisi p. 75 t. 2 fig. 15; — var. uvacensis p. 76 t. 2 fig. 16; — Lithoglyphus fluminensis var. bosnicus p. 76 t. 2 fig. 17.

Dall, W. H., Bulletin of the United States National Museum. No. 37. — A preliminary Catalogue of the Shell-bearing Marine Mollusks and Brachiopods of the Southeastern Coast of the United States with Illustrations of many of them. — Washington 1888. 8⁰. 219 pp. with 74 plates.

Ein sehr werthvolles Handbuch für das Studium der Conchylien Südostamerikas, besonders werthvoll dadurch, dass ihm eine Masse vorzüglicher Tafeln, die im Laufe der Zeit von der Smithsonian Institution publizirt worden sind, beigegeben sind. Das Buch enthält zunächst eine Uebersicht der benutzten Literatur, dann die systematisch geordneten Cataloge der Brachiopoden, der Pelecypoden, der Scaphopoden, der Pteropoden, der Gastropoden und der Cephalopoden, nebst einem sorgsam gearbeiteten Register und den Tafelerklärungen. Im Ganzen werden 1714 Arten aufgeführt, von denen aber 79 als eingeschleppt abgehen. Für jede Art werden Nord- und Südgrenze und die wichtigsten Fundorte angegeben. Wir machen unsere Leser noch einmal ausdrücklich auf diese sehr wichtige Arbeit aufmerksam.

Böttger, Dr. O., die Binnenmollusken Transkaspiens und Chorassans. — Sep.-Abz. aus Zoolog. Jahrbücher Bd. IV p. 925—992 tab. 26 u. 27.

Die Fauna des transkaspischen Gebietes hat sich, wie nach dem Charakter des Landes zu erwarten, als sehr arm herausgestellt, Neu sind: Vitrina annularis v. persica p. 935 t. 26 fig. 4, vom Schah-Rud; — V. Raddei p. 936 t. 26 fig. 5, vom Kopet Dagh; — Hyalinia Herzi p. 937 t. 26 fig. 6, Nordpersien; — H. patulaeformis nebst var. calculiformis p. 938 t. 26 fig. 7, Nordpersien; — H. persica p. 939 t. 26 fig. 9, Chorassan; — H. (Gastranodon) siaretana n. p. 940 t. 26 fig. 10, Chorassan, Typus einer neuen Untergattung, vielleicht eine Naninide; — Helix adela v. mionecton p. 941 t. 26 fig. 11, Transkaspien; — Hel. (Carth.) transcaspia p. 943, t. 26 fig. 12, Transkaspien; — Hel. (Xer.) millepunctata p. 948 t. 26 fig. 13, Nordpersien, aber durch Kleinasien verbreitet; — Buliminus Herzi p. 950 t. 26 fig. 14, Nordpersien; — B. eremita v. germabensis p. 952, Germab im Kopet Dagh; — B. oxianus v. scharudensis p. 954 t. 26 fig. 15; Schah-Rud; — B. Walteri p. 955 t. 27 fig. 1, Kopet-Dag; — B. didymodus v. callilabris p. 957 t. 27 fig. 2, Masenderan; —

Limnaeus impurus v. oxianus p. 961 t. 27 fig. 4. 5, Amu Darja; Pseudamnicola Raddei p. 970 t. 27 fig. 6, Transkaspien; — Cyclotus Herzi p. 971, t. 27 fig. 7, Astrabad. — In einem Anhang gibt Simroth die Anatomie einer Lytopelte und der Parmacella Olivieri, welche mit anderen Parmacellen so übereinstimmt, dass der Autor alle beschriebenen Arten vereinigt. (Die Tafelnummern sind verwechselt).

Dall, *W. H.*, *Report on the Mollusca. II. Gastropoda and Scaphopoda.* — In Reports Results Dredging Blake. — Bull. Mus. Cambridge 1889. 8°. 492 pp. pl. 10. 40.

Enthält 470 Arten, mit den Lamellibranchiaten und Brachiopoden des ersten Bandes zusammen ca. 700 Arten. Als neu werden beschrieben 385 Arten und Varietäten und etwa 42 Gattungen und Untergattungen. Die Resultate des Blake stellen sich also, was die Mollusken anbelangt, würdig neben die des Challenger. Die neuen Arten und Gattungen sind: Actaeon delicatus = fasciatus Dall nec Lam. p. 41 t. 57 fig. 5; — Ovulactaeon Meekii n. gen. et spec. p. 42 t. 33 fig. 3. 4, involut und ohne Falten; — Coleophysis perplicatus p. 45; — Utriculus Mayori p. 46; — Utr. domitus p. 47 t. 17 fig. 8; — Utr. pervius p. 48; — Volvula Bushii, aspinosa p. 51; — Cylichna Verrillii p. 54; — Bulla Krebsii p. 56, clausa p. 57; — Philine infundibulum p. 57; — Ph. planata p. 58; — Hyalopatina (sectio nov. Umbrellae) Bushii p. 61, oval, der Nucleus hinten, die Oberfläche granulirt; — Terebra benthalis p. 65 pl. 29 fig. 6; — Ter. nassula p. 66 pl. 36 fig. 8; — T. limatula p. 66; — Pleurotoma albida var. tellea und ? var. vibex p. 73; — Pl. periscelida p. 74 t. 32 fig. 2; — *Leucosyrinx* n. subg. für Pleurotomella Verrillii Dall p. 75 t. 10 fig. 5; — L. tenoceras n. p. 76 pl. 36 fig. 5; — Ancistrosyrinx radiata p. 78 pl. 12 fig. 12; — Genota viabrunnea p. 80 pl. 13 fig. 3; — Drillia Tryonii p. 83; Dr. albicoma p. 83 pl. 10 fig. 8; — Dr. alesidota mit var. macilenta p. 84 pl. 36 fig. 1; — Dr. eucosmia p. 86 pl. 13 fig. 1; Dr. haliostrephis p. 86 pl. 13 fig. 3; — Dr. acestra p. 87 t. 10 fig. 7; — Dr. pharcida p. 88 pl. 12 fig. 2 = exasperata Dall olim nec Reeve; — Dr. agrybia p. 88; — Dr. tristicha p. 88; — Dr. pagodula p. 90 pl. 13 fig. 6; — Dr. premoria p. 93 pl. 11 fig. 18; — *Cimatosyrinx* n. sect. Drilliae für die fossile Pl. lunata Lea und die ihr verwandte Dr. centimata n. p. 95 pl. 36 fig. 9; — Dr. aepynota p. 96 pl. 36 fig. 10; — Dr. Moseri p. 97

pl. 36 fig. 3; — Cordieria Rouaulti p. 98 pl. 36 fig. 11; — *Aforia* n. subg. Pleurotomae, den typischen ähnlich, aber ohne Deckel; — A. hypomela p. 99; — Cythara Bartletti p. 101 pl. 12 fig. 6, pl. 14 fig. 5. 8; — C. cymella p. 101 pl. 12 fig. 4; Daphnella corbicula p. 103 pl. 14 fig. 7; — D. reticulosa p. 103 pl. 10 fig. 10; — D. pompholix p. 104 pl. 36 fig. 4; — ?D. elata p. 105; — D. calyx p. 107; — D. sofia p. 107 pl. 10 fig. 11; — Glyphostoma Gabbii p. 108 pl. 13 fig. 45. 7. 8; — Gl. phalera p. 110; — Mangilia ? halitropis p. 114; — M. scipio p. 117 pl. 10 fig. 12; — M. toreumata p. 118 pl. 12 fig. 8; — Pleurotomella Edgariana p. 121 pl. 36 fig. 6; — Pl. catasarca p. 124; — Pl. hadria p. 125; — Cancellaria Agassizii p. 130 pl. 35 fig. 4; — C. microscopica p. 131; — *Benthobia* n. gen., Admete oder Trichotropis ähnlich, glätt, mit glatter Spindel, ohne Kanal; Typus B. Tryoni n. p. 132 pl. 35 fig. 6; — Olivella fuscocincta p. 134; — Marginella cassis p. 137 pl. 35 fig. 8; — M. styria p. 140; — Volutella (lacrimula var.?) hadria und var. amianta p. 142; — Voluta (Aurinia) robusta p. 153 pl. 35 fig. 2; — Aur. Gouldiana p. 154 pl. 29 fig. 3; — ?Costellaria styria p. 159 pl. 15 fig. 6; — C. Rushii p. 160; — C. trophonia p. 161; — Mitra Bairdii p. 161; — M. torticula p. 162 pl. 15 fig. 8; — Conomitra Blakeana p. 163; — Mitromorpha biplicata p. 165 pl. 35 fig. 1; — Fusus timessus p. 166; F. eucosmius p. 167 pl. 35 fig. 5; — F. halistreptus p. 168 pl. 35 fig. 7; — F. benthalis p. 168 pl. 15 fig. 10; — F. amiantus p. 169 pl. 15 fig. 11; — F. aepynotus p. 169; — F. alcymus und var. Rushii p. 170; — F. ceramidus p. 171; — F. amphiurgus p. 171; — Mesorhytis Meekiana p. 175 pl. 36 fig. 7; — Sipho Rushii p. 175; — S. globulus p. 175 pl. 35 fig 12a; — Liomesus ?Stimpsoni p. 176; — *Nassarina* n. subg., von Nassaria unterschieden durch längere Mündung und zusammenhängenden Mundsaum; Typus N. Bushii p. 182 pl. 15 fig. 12; N. columbellata p. 182; — N. Grayi p. 183 pl. 32 fig. 12a; — Nassa scissurata p. 185; — Astyris profundi p. 192 pl. 35 fig. 3; — Murex histricinus p. 200 pl. 15 fig. 4; — M. phaneus p. 201; — M. tristichus p. 202 pl. 15 fig. 3; — Eupleura Stimpsonii p. 204; — Boreotrophon lacunellus p. 205, pl. 15 fig. 4; — B. actinophorus p. 206 pl. 15 fig. 2; — Muricidea Philippiana p. 213; — Coralliophila lactuca p. 220 pl. 16 fig. 6; Lampusia ? pharcida p. 227 pl. 36 fig. 2; — *Dalium* solidum n. gen. et sp., doliumartig, aber dickschalig, vielleicht zunächst mit Lagena verwandt, der Name nicht gut gewählt; — Eudolium n. = Doliopsis Mtrs. nec Conrad, für Dolium Crosseanum Monteros., das sicher westindisch ist, und Eud. Verrillii n. p. 233 pl. 35 fig. 12; — Simnia piragua p. 235; — S. (Neosimnia) aureocincta p. 236; — Triforis lilacina p. 243; — Fr. (Inella) sarissa p. 247; — Tr. (Sychar) Lamanae p. 248; — Cerithiopsis matara p. 255; — C Martensii p. 255 pl. 20 fig. 2; — C. acontium p. 256; — Turitella acropora p. 264; — Mathilda barbadensis p. 266 pl. 26 fig. 10; — M. Rushii p. 267; — M. scitula p. 267; — Gegania Jeffreysi p. 268; — Dolophanes Gabbii Dall p. 270 pl. 29 fig. 7; — Gottoina bella p. 272 pl. 28 fig. 10; — G. compacta p. 273 pl. 28 fig. 6; — Fluxina discula p. 273 pl. 23 fig. 5. 6; — Solarium peracutum p. 275 pl. 23 fig. 2. 3. — S. Sigsbeei p. 275 pl. 23 fig. 3; — Clathrella naticoides p. 278; — Rissoa precipitata p. 279 pl. 19 fig. 1; — R. acuticostata p. 280 pl. 19 fig. 10; — *Benthonella* n. gen., nisoartig genabelt, aber ohne Kiel, glänzend, Nucleus rechts gewunden; — gaza, Fischeri und nisonis n. p. 282; — Capulus galea p. 288 pl. 14 fig. 3; — Amalthea benthophila p. 289 pl. 14 fig. 1; — Natica castrensis p. 293; — Neverita nubila p. 294; — Sigaretus minor p. 297; — Eunaticina carolinensis p. 297; — Scala Sayana Dall p. 309; — Sc. Scipio p. 310; — Sc. apriculata p. 310; — Sc. babylonia p. 311; — Sc. retifera p. 312; — Sc. nitidella p. 314; — Sc. muscapedia p. 314; — Sc. Dunkeriana = soluta Dkr. nec Ad.; — Sc. belaurita p. 316 t. 18 fig. 11 b; — Sc. contorquata p. 318 pl. 18 fig. 9; — Sc. polacia p. 319 pl. 18 fig. 10; — Sc. aurifila p. 322 pl. 18 fig. 4; — Sc. concava p. 323; — Sc. discrobolaria p. 324 pl. 18 fig. 4; — Aclis egregia p. 324 pl. 18 fig. 12; — A. nucleata p. 325 pl. 18 fig. 7; — Eulima fusus p. 329 pl. 19 fig. 11 b; — *Pharcidella* n. sect. = Amoura de Folin (error typogr.) Folinii p. 334; — Turbonilla belotheca p. 335 pl. 26 fig. 7 d; — T. curta p. 337 pl. 26 fig. 7 c; — Eulimella resticula p. 338; — *Peristichia* u. gen. toreta und agria p. 340; — Leptothyra Philidiana p. 353 pl. 24 fig. 7 — L. Linnei p. 353 pl. 33 fig. 9; — Gaza Fischeri p. 355 pl. 37 fig. 6; — Umbonium Bairdi p. 359 pl. 21 fig. 6; — Ethalia reclusa p. 361 pl. 28 fig. 7. 8; — E. suppressa p. 362; E. solida p. 362 pl. 28 fig. 3. 5; — *Dillwynella* modesta p. 362 pl. 21 fig. 3; — Calliostoma corbis t. 365 pl. 33 fig. 1; — C. orion p. 367 pl. 28 fig. 2; — C. (*Eucasta* n.) indiana p. 368 pl. 32 fig. 3. 5; — C. Sayanum p. 370 pl. 33 fig. 10. 11; —

C. Benedicti p. 371 pl. 32 fig. 7; — C. cinctellum p. 372 pl. 32 fig. 1. 4; — C. sericifilum p. 373 pl. 24 fig. 1; — Margarita erythrocoma p. 375 pl. 28 fig. 1; — Euchelus guttarosea p. 382 pl. 33 fig. 7; — Liotia Bairdii p. 380 pl. 33 fig. 8; — L. mimata p. 390 pl. 28 fig. 11; — L. variabilis p. 390 pl. 23 fig. 2; — Lippistes aculla p. 391 pl. 32 fig. 6. 11; — L. amabilis p. 392 pl. 32 fig. 9. 12; — Vitrinella multicarinata p. 392; — Cyclostrema turbinum p. 393 pl. 33 fig. 5; — C. pompholis p. 394 pl. 28 fig. 8; — C. cistronium p. 394; — C. granulum p. 395; — C. (*Gramigyra* n.) p. 395; — Puncturella Watsoni p. 403; — Cranopsis erecta p. 405; — Rimula frenulata p. 406 pl. 28 fig. 4; — Glyphus flaviana p. 408 pl. 14 fig. 6; — Leptochiton pergranatus p. 414; — Notoplax floridanus p. 416; — Dentalium callipeplum p. 419 pl. 27 fig. 12b; — D. matura p. 420; — D. calumus p. 421; — D. taphrium p. 422; — D. carduus p. 423 pl. 27 fig. 3; — D. Gouldii p. 424 pl. 26 fig. 4; D. callithrix p. 427 pl. 27 fig. 10; — Cadulus poculum p. 429; — C. amiantus p. 431 pl. 27 fig. 7; — C. acus p. 432 pl. 27 fig. 11; — C. minusculus p. 432; — Den Schluss bilden zahlreiche Bemerkungen und Nachträge zu Abth. 1.

Neues Mitglied.

Herr *Staatsrath O. Retowski* in Feodoſia, Krim.

Anzeige.

Conchylien-Schrank,

ein älterer, im Inneren und Aeusseren gut erhalten, mit festschliessenden Kästen, zu kaufen gesucht.

Offerten mit genauer Angabe der Grössenverhältnisse, der Holzart und des Preises erbeten.

FRANKFURT a. M.
Schwindstrasse 9. **Bruno Strubell.**

Eingegangene Zahlungen.

Westerlund, R., Mk. 6.–; v. Maltzan, B. 6.—; Wohlgemuth, Pf. 6.—; Liebe, G. 6.—; Burmeister, H. 6.—; Schirmer, W. 6.—; K. Museum, Berlin 6.—; Graf Otting, M. 6.—; Braun, R. 6.—; Blum, F. 12.—.

Redigirt von Dr. W. Kobelt. — Druck von Kumpf & Reis in Frankfurt a. M.
Verlag von Moritz Diesterweg in Frankfurt a. M.